

**Цель и задачи:** определить основные характеристики пула свободных аминокислот (АК) в печени крыс, подвергнутых хронической морфиновой интоксикации (ХМИ).

**Материалы и методы исследования.** Эксперименты были выполнены на 32 белых беспородных крысах-самцах массой 180-220 г. Животные были разделены на четыре группы. ХМИ моделировалась методом внутрибрюшного введения крысам 1% раствора морфина гидрохлорида в возрастающих суточных дозах: 10, 20, 40 мг/кг сроком на 7 суток (ХМИ-7 суток), 14 суток (ХМИ-14 суток) и 21 сутки (ХМИ-21 суток). Контрольным животным внутрибрюшинно вводили эквивалентные количества физиологического раствора.

Определение уровней свободных АК проводили методом ВЖЭХ. Определялись концентрации свободных АК, суммы ароматических АК (ААК) и АК с разветвленной углеводной цепью (АРУЦ), а также их соотношения.

**Результаты.** В группе ХМИ-7 суток выявлено статистически достоверное увеличение соотношения АРУЦ/ААК.

При ХМИ 14 суток было отмечено достоверное увеличение концентраций некоторых АК (Вал, Мет, Фен, Лиз). Также наблюдалось достоверное увеличение суммарного пула АРУЦ и снижение коэффициента АРУЦ/ААК относительно группы ХМИ-7 суток. При увеличении периода ХМИ с 7 суток до 14 и 21 суток нами было отмечено статистически достоверное снижение показателя АРУЦ/ААК в обеих группах относительно ХМИ-7 суток.

**Выводы.** Описанные изменения могут указывать на функциональные нарушения в печени крыс, вызванные ростом времени воздействия морфина на экспериментальных животных.

#### *Литература*

1. Веницкая А.Г., Лелевич В.В., Сарана Ю.В. Особенности распространности инъекционного наркопотребления в Республике Беларусь // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2016. – Т. 12, № 1. – С. 7-11.

## **ПРОБЛЕМА УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ СРЕДИ ЖЕНЩИН**

**Мельникович М.Н.**

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – ассист. Чечков О.В.*

**Актуальность.** Одной из наиболее негативных тенденций является высокий уровень распространенности потребления алкоголя. Вместе с тем мало внимания уделяется проблеме женского алкоголизма. По данным статистики, в России примерно 15% женщин страдают хроническим алкоголизмом.

**Цель исследования:** отношение женщин к употреблению алкоголя, а также уровень их знаний о некоторых аспектах данной проблемы.

**Материалы и методы исследования.** Исследование проводилось с помощью социологического и статистического методов. В анкетировании приняли участие 100 женщин – пациенток лечебно-профилактических организаций. Основную часть (53%) составили женщины в возрасте от 40 до 59 лет. Полученные результаты были обработаны с помощью пакета программного обеспечения Microsoft Office Excel 2007.

**Результаты.** Установлено, что доля женщин, употребляющих алкоголь в данной выборке – 72%. 48% респонденток впервые попробовали алкоголь после 18 лет, 40% – в возрасте от 15 до 18 лет, 8% – до 14 лет. Среди поводов для употребления алкоголя респондентки указывают праздники (67%), встречи с друзьями (17%), необходимость снять стресс (11%). Абсолютное большинство опрошенных (89%) считают, что алкоголь отрицательно влияет на здоровье.

53% респонденток считают, что алкоголь больше влияет на женщин, 7% – на мужчин и 40% – одинаково и на одних, и на других. 43% респонденток считают передачу алкоголизма по наследству реальной, 13% – ее отрицают и 44% полагают, что передаётся лишь предрасположенность к алкоголизму.

#### **Выводы:**

1. Проблема употребления алкоголя женщинами недостаточно серьёзно воспринимается в обществе.
2. Существует необходимость более широкого освещения данной проблемы.

#### *Литература*

1. Причины, статистика и лечение женского алкоголизма. Режим доступа: <http://medrassvet.ru/narcology/prichiny-statistika-i-lechenie-zhenskogo-alkogolizma.html>. - Дата доступа: 06.02.2017.

2. Медико-социальные и социально-экономические последствия употребления алкоголя в республике Беларусь / Республиканский центр наркологического мониторинга и превентологии\_аналитический доклад за 2012 год. – Минск, 2013.

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ СМЫСЛОЖИЗНЕННЫХ ОРИЕНТАЦИЙ И АГРЕССИВНОСТИ У ФУТБОЛЬНЫХ ФАНАТОВ**

**Меськевич Д.В.**

*Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Беларусь  
Научный руководитель: к. психол. н., доцент Карнелович М.М.*

**Актуальность.** Футбол сегодня является самым популярным видом спорта, в том числе и по критерию зрелищности, что, несомненно, определяет его как привлекательную сферу для проведения свободного времени. Многие молодые люди выбирают в качестве досуговой активности футбол.